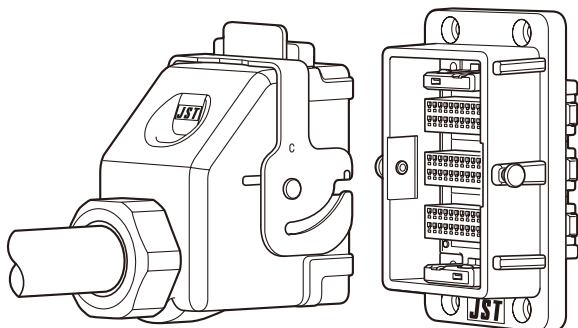
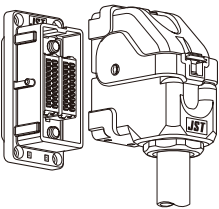
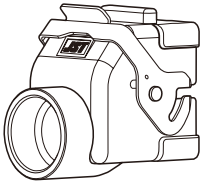
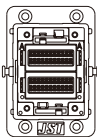
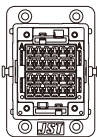
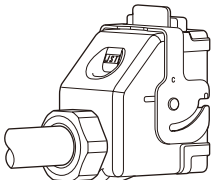
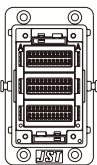
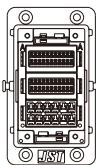
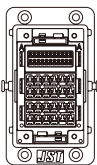
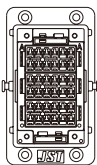
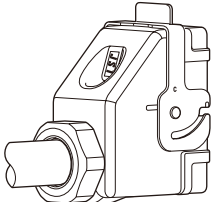
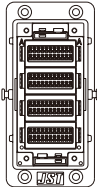
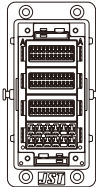
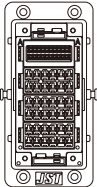
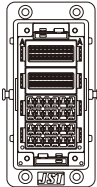
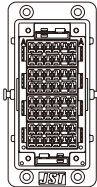
JFA CONNECTOR メタルシェルシリーズ

中継コネクタ（インターフェース用）

J2000 & J300シリーズのコンタクトを使用するメタルシェルI/Oコネクタです。

●使用するコンタクト・工具を共通化
●頑強なメタルシェル
●防水構造
●誤挿入防止

※詳細は弊社までお問い合わせください。
※RoHS対応品を掲載しています。

JFA CONNECTOR/METAL SHELLシリーズ

■メタルシェルラインアップ

◆J2900

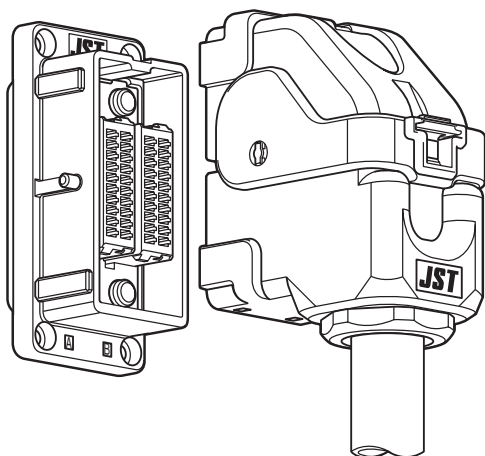
コネクタシリーズ	J2000シリーズ
	40P
J2900	
極　数	20P×2個

◆JFA-M

タイプ	シェル	ハイブリッドタイプ			
2モジュール		J2000（22P）×2	J2000（22P）×1+J300（12P）×1	J300（12P）×2	
極　数		44P	34P	24P	

タイプ	シェル	ハイブリッドタイプ			
3モジュール		J2000（22P）×3	J2000（22P）×2+J300（12P）×1	J2000（22P）×1+J300（12P）×2	J300（12P）×3
極　数		66P	56P	46P	36P

タイプ	シェル	ハイブリッドタイプ			
4モジュール		J2000（22P）×4	J2000（22P）×3+J300（12P）×1 J2000（22P）×1+J300（12P）×3	J2000（22P）×2+J300（12P）×2	J300（12P）×4
極　数		88P	78P, 58P	68P	48P

JFA CONNECTOR J2900シリーズ

完全防水タイプのメタルシェルタイプI/Oコネクタです。
コンタクトはJ2000シリーズを使用します。

●頑強なメタルシェル
●軽い操作でコネクタ嵌合

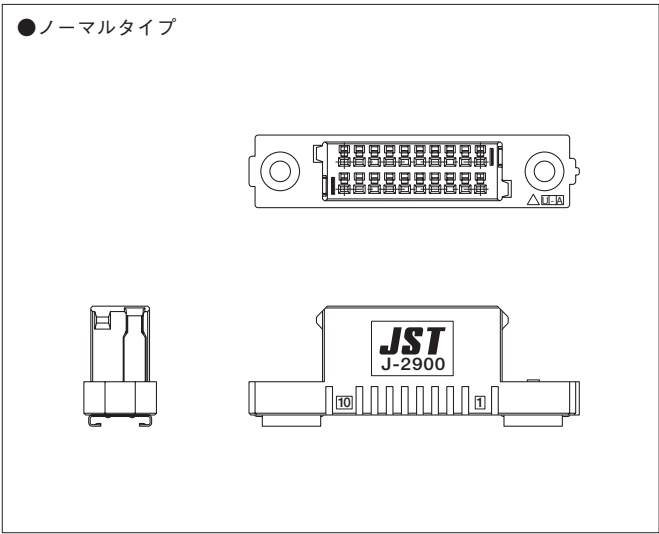
■登録規格

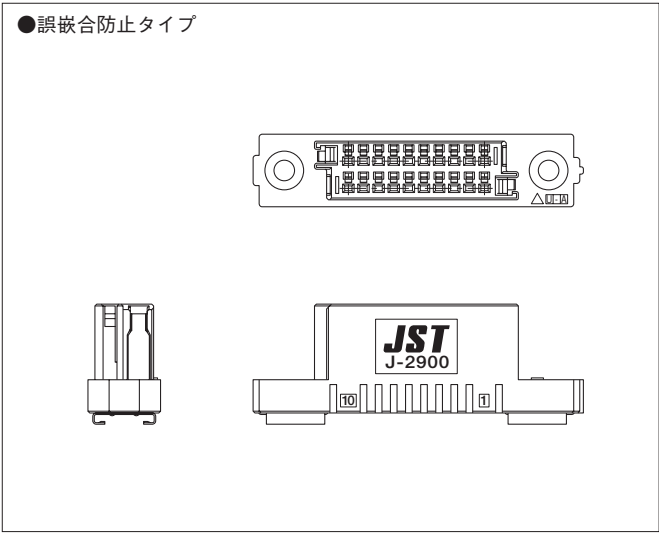
UL：Recognized E60389
CSA：Certified LR 20812

■一般仕様

●定格電流：MAX 3A　AC・DC
●定格電圧：250V　AC・DC
●使用温度範囲：－55℃～＋105℃（通電時の温度上昇値を含む）
●耐電圧：AC 1,500V・1分間
●適用電線範囲：AWG #28～#20 (0.08mm²～0.75mm²)
●ケーブル仕上外径：φ11.1mm～φ13.5mm
※詳細は弊社までお問い合わせください。
※掲載製品のRoHS対応についてはお問い合わせください。

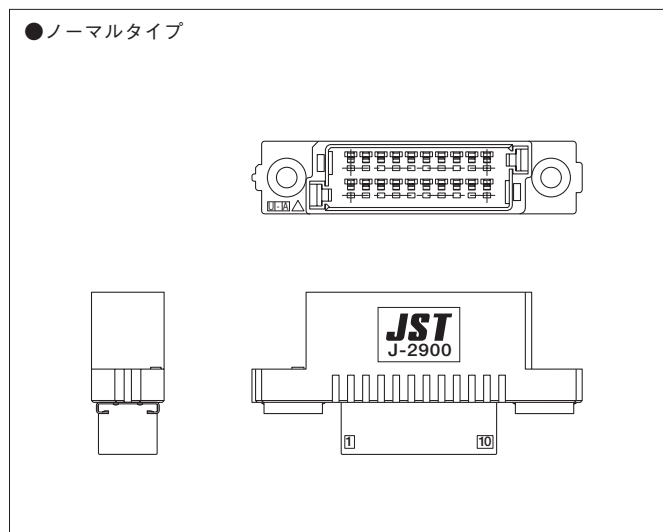
METAL SHELLシリーズ/J2900

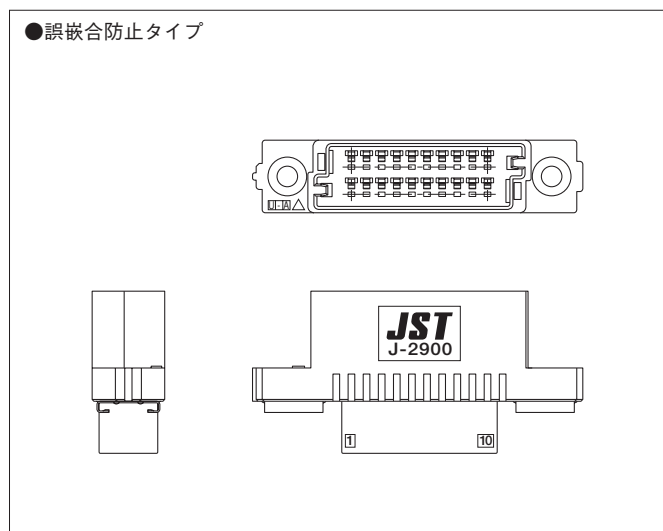
■リセプタクルハウジングアッセンブリ

●ノーマルタイプ

極　数	形　番	個数／袋
20	**J29FA-20-K**	70

●誤嵌合防止タイプ

極　数	形　番	個数／袋
20	**J29FA-20-H-1**	70

■タブハウジングアッセンブリ

●ノーマルタイプ

極　数	形　番	個数／袋
20	**J29MA-20-K**	70

●誤嵌合防止タイプ

極　数	形　番	個数／袋
20	**J29MA-20-H-1**	70

METAL SHELLシリーズ/J2900

◆ワイヤー側

■シェルキット

●ノーマルタイプ

形　番	個数／袋
J29WK-K-1	30

●Pg21用

(40.2)
(10)
(Pg21)
8
(6)
(64)
(7.5)
M3

Pg21取り付けねじ品（フレキシブルチューブ等用）

形　番	個数／袋
J29WK-K-A	35

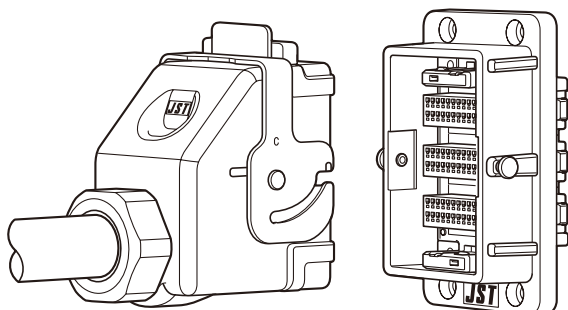
◆パネル側

■シェルキット

形　番	個数／袋
J29PK-K	35

●アース端子

形　番	個数／袋
L3.5-R4	1,000

JFA CONNECTOR JFA-Mシリーズ

JFA J2000/J300シリーズの端子を使用するメタルシェルタイプのコネクタです。

●頑強なメタルシェルを採用
●倍力構造（3、4モジュールタイプ）のレバーにより軽いコネクタ着脱を実現
●モジュール式ハウジングを組合せ

■登録規格

UL：Recognized E60389

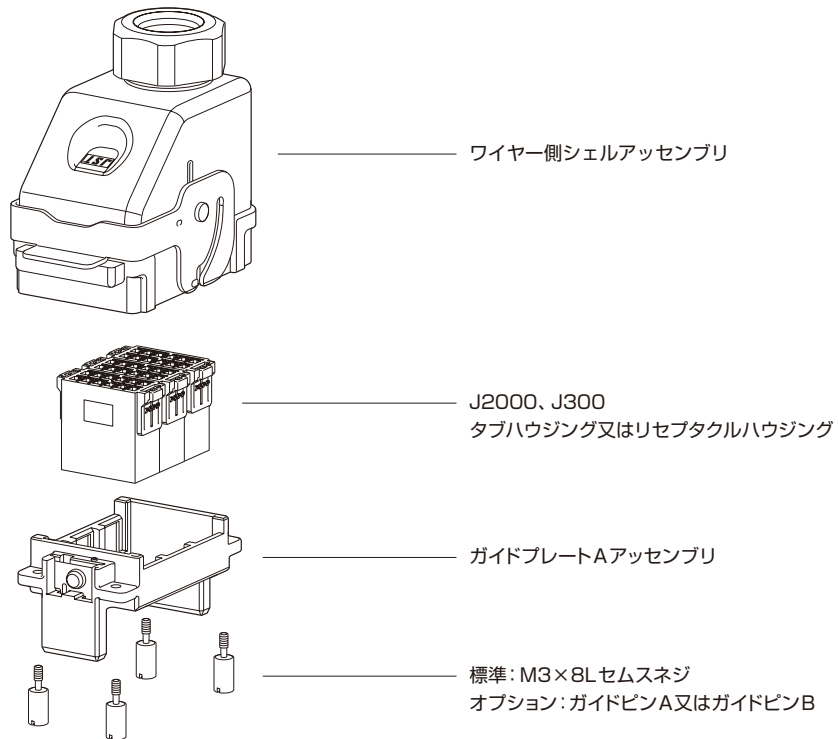
■一般仕様

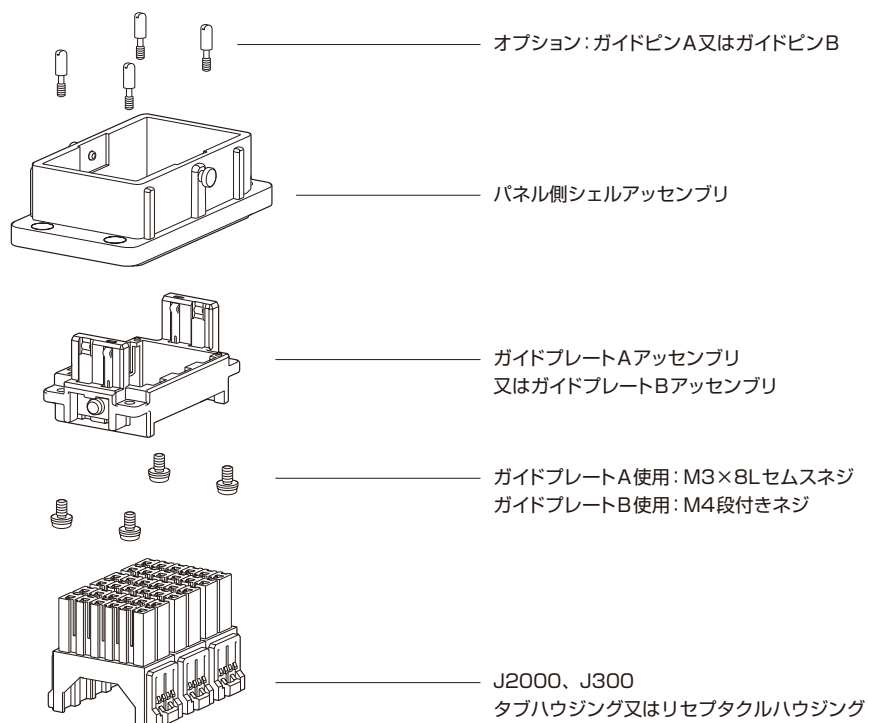
●定格電流：J2000／2.5A　AC・DC
　　　　　　J300／5.0A　AC・DC
●定格電圧：J2000／250V　AC・DC
　　　　　　J300／600V　AC・DC
●使用温度範囲：－55℃～＋105℃（通電時の温度上昇値を含む）
●耐電圧：J2000／AC 1,500V・1分間
　　　　　J300／AC 2,200V・1分間
※詳細は弊社までお問い合わせください。
※掲載製品のRoHS対応についてはお問い合わせください。

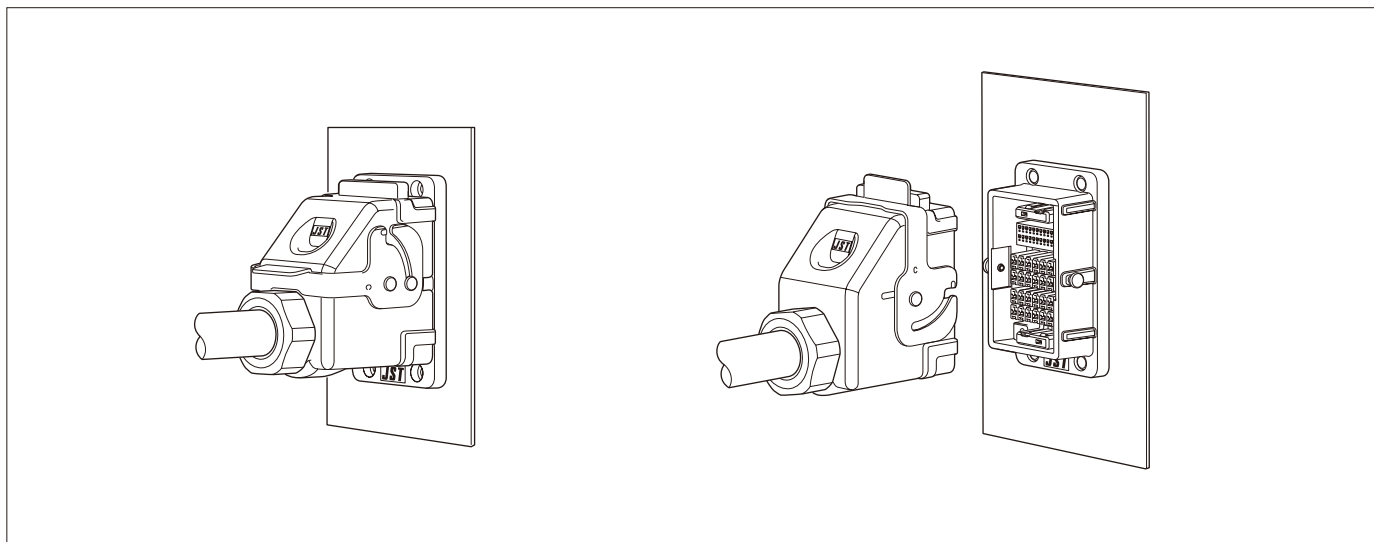
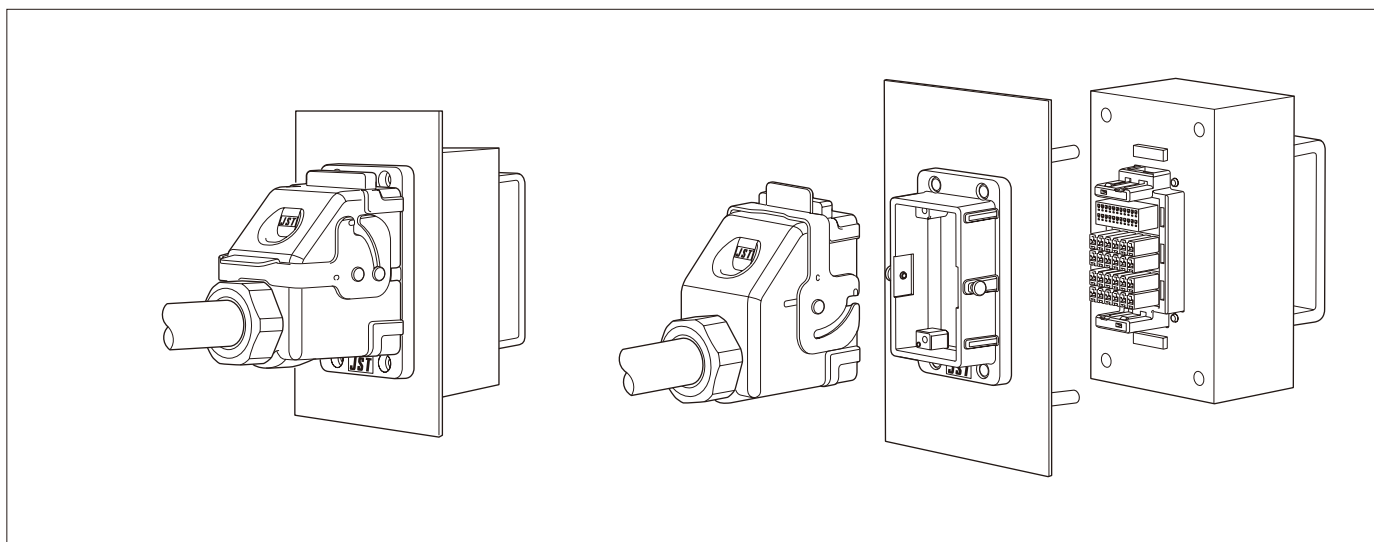
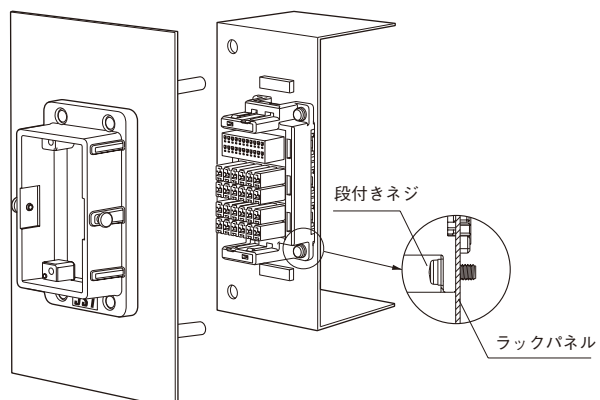
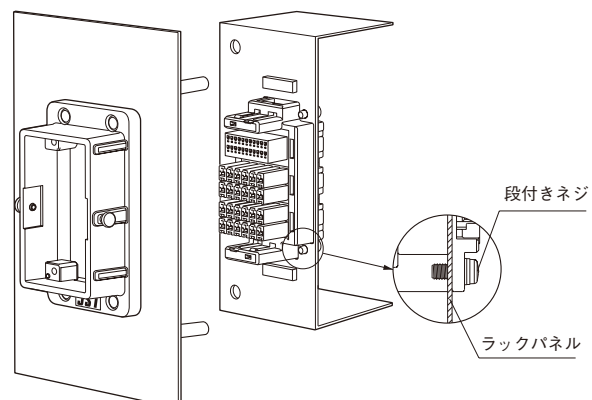
METAL SHELLシリーズ/JFA-M

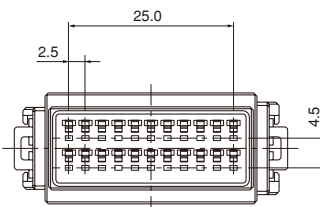
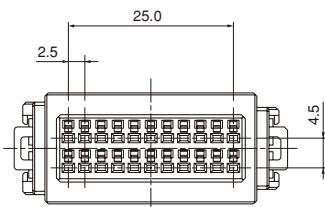
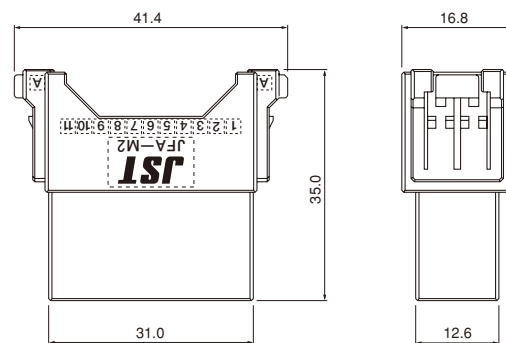
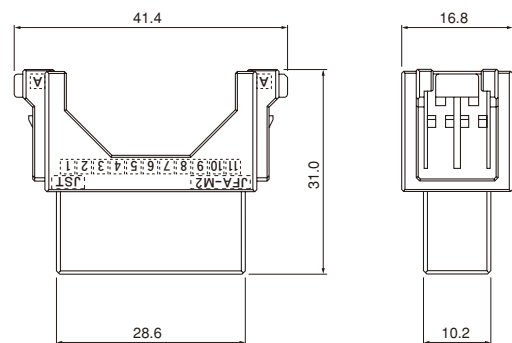
部品構成

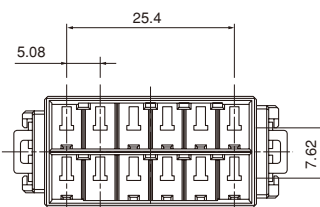
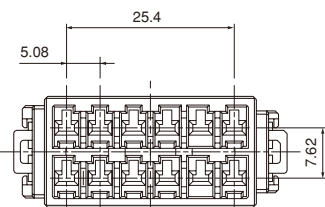
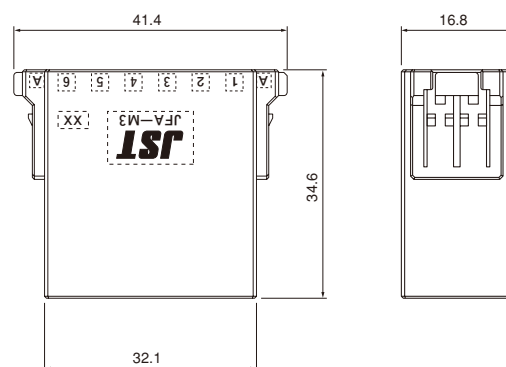
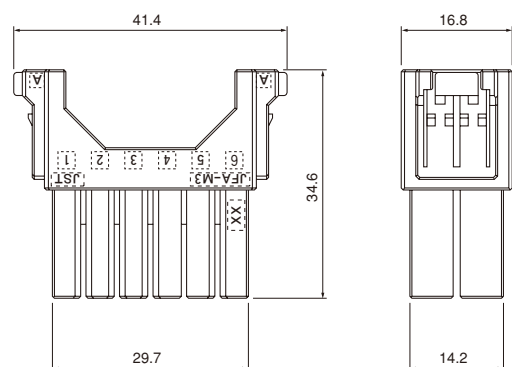
◆ワイヤー側

■シェルアッセンブリ

◆パネル側

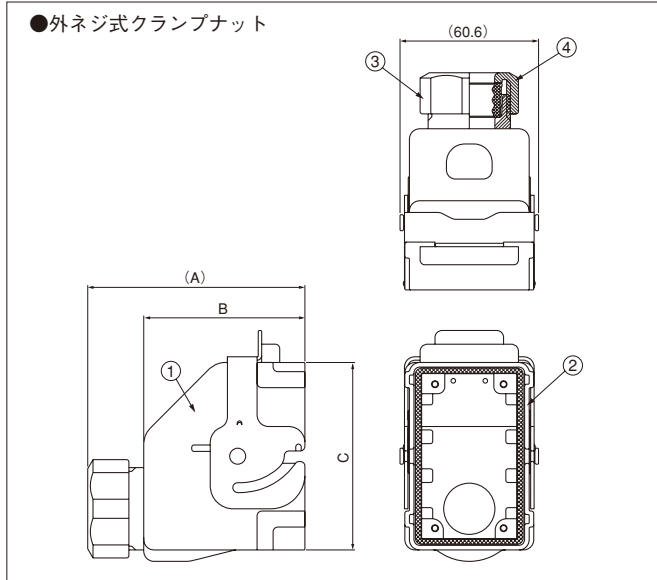
■シェルアッセンブリ

コネクタ使用例

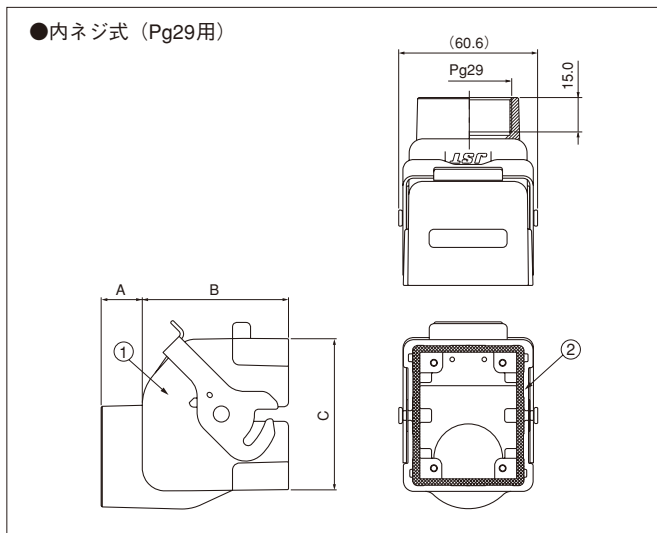
■防水型I/Oコネクタ

■ドロワータイプ

■ドロワータイプ（ラック取付け方法）

METAL SHELLシリーズ/JFA-M

■J2000シリーズハウジング（パネル取付け、ドロワータイプと共用）

●RoHS対応品

■J300シリーズハウジング（パネル取付け、ドロワータイプと共用）

●RoHS対応品

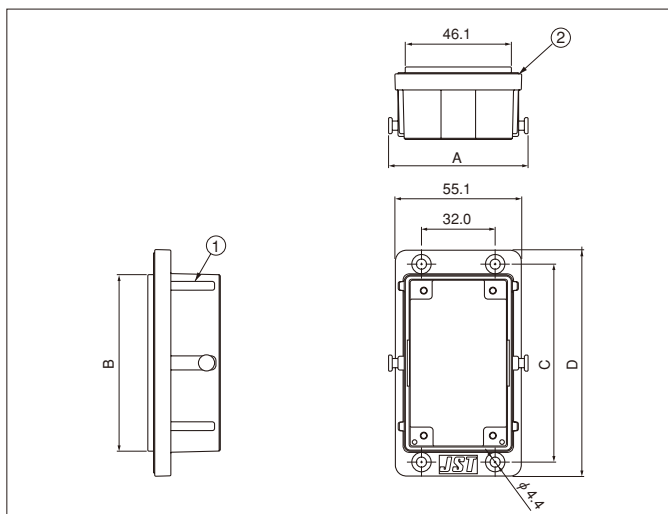
◆ワイヤー側

■シェルアッセンブリ

組合せハウジング数	形　番	寸法（mm）		
		A	B	C
3モジュール	**JFM-WSA-3-B**	(95.0)	70.5	82.0
4モジュール	**JFM-WSA-4-A**	(103.5)	79.0	99.0

No.	部 品 名 称	個 数
1	ワイヤー側シェル	1
2	シールリング	1
3	クランプナット	1
4	クランプラバー	1

組合せハウジング数	形　番	寸法（mm）		
		A	B	C
2モジュール	**JFM-WSA-2-1**	18.0	64.0	66.2

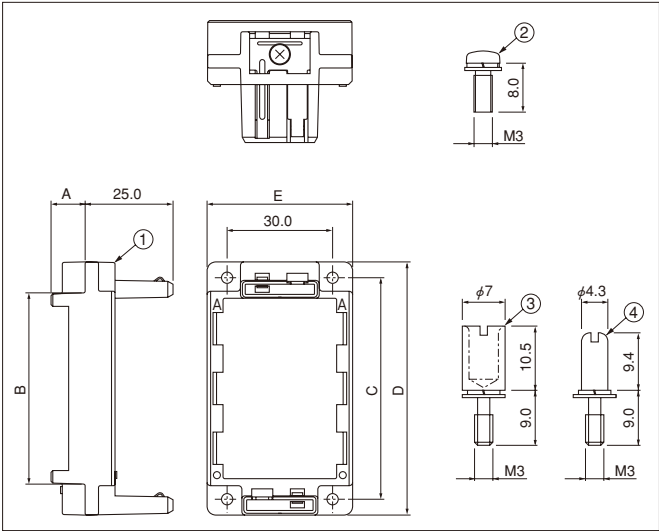
No.	部 品 名 称	個 数
1	ワイヤー側シェル	1
2	シールリング	1

◆パネル側

■シェルアッセンブリ

組合せハウジング数	形　番	寸法（mm）			
		A	B	C	D
2モジュール	**JFM-PSA-2**	(60.5)	59.7	69.0	81.5
3モジュール	**JFM-PSA-3**	(60.6)	76.7	86.0	98.5
4モジュール	**JFM-PSA-4**	(60.6)	93.7	103.0	115.5

No.	部 品 名 称	個 数
1	パネル側シェル	1
2	シールラバープレート	1

METAL SHELLシリーズ/JFA-M

■ガイドプレートA（ワイヤー側、パネル側シェルアッセンブリと組合せて使用します。）

組合せハウジング数	形　番	寸法（mm）				
		A	B	C	D	E
2モジュール	**JFM-GPAK-2**	9.6	37.4	46.0	54.8	41.9
3モジュール	**JFM-GPAK-3**	9.7	54.4	63.0	72.0	41.4
4モジュール	**JFM-GPAK-4**	9.7	71.4	80.0	89.0	41.4

No.	部 品 名 称	個 数
1	ガイドプレートA	1
2	セムスネジ	4
3	ガイドピンA　JFM-PIA3-N	–
4	ガイドピンB　JFM-PIB3-N	–

注）ガイドピンA、Bはオプションとなります。

ガイドピンA/Bの使用法は下記の組合せ一覧表をご参照ください。（パネル側シェル取付パターン）

ガイドピン使用数	パターン1	パターン2	パターン3	パターン4	パターン5	パターン6
ガイドピンA：0ヶ ガイドピンB：4ヶ						
ガイドピンA：1ヶ ガイドピンB：3ヶ						
ガイドピンA：2ヶ ガイドピンB：2ヶ						
ガイドピンA：3ヶ ガイドピンB：1ヶ						
ガイドピンA：4ヶ ガイドピンB：0ヶ						

注）ワイヤー側シェルは上表パターンと反対になります。

■パネルカット寸法

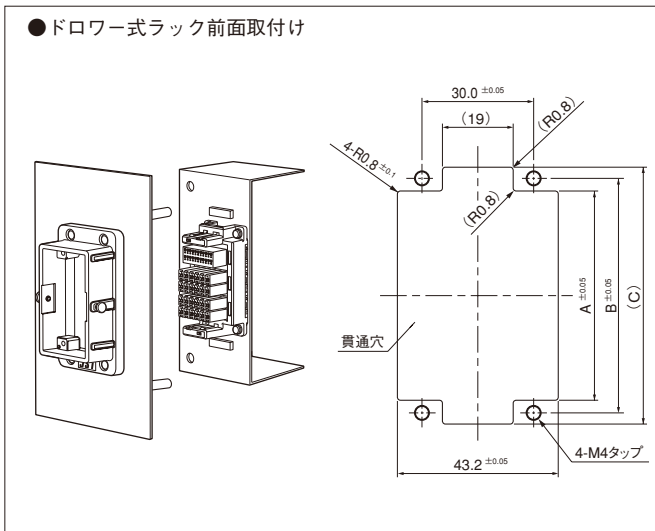
注）タップ及び下穴が貫通の場合は、パネル裏面にシール剤を使用してください。

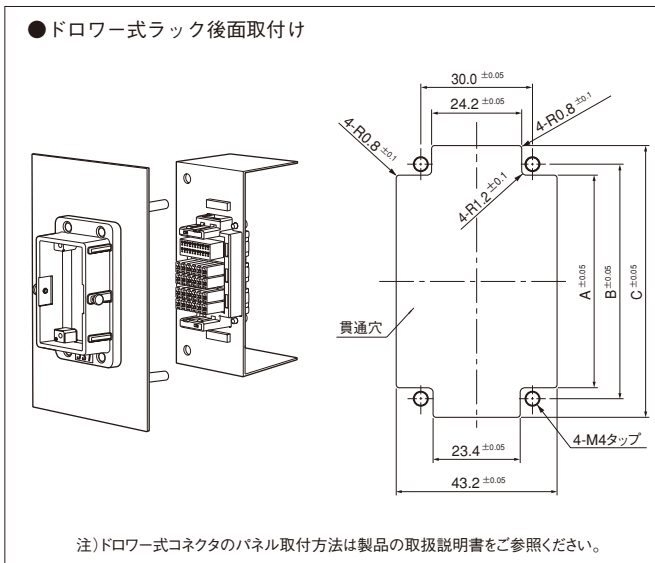
組合せハウジング数	寸法（mm）		
	A	B	C
2モジュール	60.0	69.0	46.4
3モジュール	76.9	86.0	46.3
4モジュール	93.9	103.0	46.3

■ガイドプレートB

組合せハウジング数	形　番	寸法（mm）		
		A	B	C
3モジュール	**JFM-GPBK-3**	54.4	63.0	72.0
4モジュール	**JFM-GPBK-4**	71.4	80.0	89.0

No.	部品名称	個数
1	ガイドプレートB	1
2	M4段付ネジ	4

■パネルカット寸法

組合せハウジング数	寸法（mm）		
	A	B	C
3モジュール	56.2	63.0	69.0
4モジュール	73.2	80.0	86.0

注）ドロワー式コネクタのパネル取付方法は製品の取扱説明書をご参照ください。

組合せハウジング数	寸法（mm）		
	A	B	C
3モジュール	57.1	63.0	73.0
4モジュール	74.1	80.0	90.0